

# 対応周辺機器

CX-20, CX-30, CX-50

## 1. 序文

---

ClickShare Conferenceは、画期的なワークプレイス体験であるワイヤレス会議をもたらします。強力なりモーター通信と使いやすいワイヤレスコラボレーションを、どんな会議スペースでも組み合わせています。

デバイスから会議を開始し、希望する会議ツールを使用します。ルームカメラ、スピーカーフォン、サウンドバーにワイヤレスで接続し、よりイマーシブな会議を実現します。7秒以内に会議を行い、当社のセキュアで接続されたクラウド管理ソリューションとコラボレーションしてクリックします。

---

ClickShare Conference を介して「自分の会議を持ち込む」を有効にするには、さまざまなタイプの周辺機器をBase Unit に接続し、Button またはClickShare アプリケーションを介してラップトップに公開することができます。ClickShare Conferenceのすべてのモデルは、ベースユニットに別々に接続されるか、またはオールインワンの場合には単一の接続を介して、カメラおよびスピーカフォンの使用をサポートする。

2つのClickShare Conferenceモデルはタッチパネルに対応しています。CX-30とCX-50です。つまり、タッチセンシティブパネルは、HDMI やUSB を介してClickShare Base Unit に接続すると、タッチバック機能、注釈、ブラックボード機能、将来のタッチ対応機能を提供します。タッチバックにより、ユーザーは会議室画面からClickShare Button またはClickShare App のいずれかを介して共有しているPC をタッチコントロールできます。注釈機能により、ユーザーは画面上のコンテンツをフリーズし、その上で描画を開始することができます。ブラックボードを使用すると、ユーザーは空白のキャンバスに描画できます。

すべてのClickShareユニットは、トレーニングなし、ケーブルなしで、アプリケーションやドライバーをインストールすることなく、迅速かつ簡単にセットアップできます。必要なのは最小限のITサポートのみで、トラブル・チケットを削減し、強力なROIを提供します。データをファイアウォールの内側で安全に保ち、安全なネットワーク統合により、自信を持って作業を共有する自由を提供します。

ClickShare Conference デバイスは、PoE(+) をサポートしていません。この場合、CX-20 とCX-30 を組み合わせてPoE+ スプリッターを使用することができます。テスト済みのスプリッターのリストは、伝票の下部にあります。

ClickShare Base Unit で使用されるタッチドライバは汎用であるため、タッチスクリーンが期待どおりに機能する可能性が高くなります。ほとんどの場合、タッチディスプレイは正常に機能します。購入リスクを回避するには、画面に関するすべての情報(ブランド、タイプ、モデルなど)についてBarco Service Deskにお問い合わせください。これにより、調査やオンサイトでの試用を手配することができます。

カメラとスピーカーフォンでは、汎用USB デバイスをサポートしています。つまり、ほとんどのブランドが正常に機能します。接続された周辺機器は、ClickShare Conference セットアップで動作するために以下の特性を必要とすることに注意してください:

- **USB 周辺機器のみ: HDMI 入力経由で接続されたカメラおよびジャック経由で接続されたスピーカーフォンはサポートされません。すべてのデバイスは、会議のために使用されるUSB接続を必要とする。**
- **USB 2.0 データレートのカメラが必要です。CX-20、CX-30、CX-50 はUSB-2.0 ポートで動作するため、カメラはUSB 2.0 データレートをサポートする必要があります。これは、ほとんどのカメラがサポートするモードです。**
- Base Unit から直接給電できるのは、USB 2.0 電源が供給されている周辺機器のみです。ペリフェラルがより多くの電力を供給する必要がある場合は、USB-C コネクタに接続するか(動作するようにリストに示されている場合)、その間に電源付きのUSB ハブを使用します。

- エコーキャンセル機能内蔵のスピーカーホン機器が必要です。Base Unit はエコーをキャンセルするサウンドを処理しないため、システムのエンドユーザーに優れたエクスペリエンスを提供するには、エコーキャンセル機能が内蔵されたデバイスが必要です。
- 個別のマイクとスピーカーはサポートされません。ClickShare Conference は、スピーカーフォンデバイスのみをサポートします。スピーカーフォンデバイスには、1 つの周辺機器にマイクとスピーカーの両方が含まれています。別々のマイク(カメラなど)やUSBスピーカーはサポートされていません。一部のデバイス(Cisco Room Kit mini など)では、スピーカーフォンは公開されず、1 つのUSB エンドポイントに別個のスピーカーとマイクが表示されます。デバイスがエコーキャンセルできる限り、これも機能します。
- 現在、親機に取り付けられるカメラは1台とスピーカーフォンは1台のみです。Base Unit に複数のこのようなデバイスが接続されている場合の動作は定義されていません。
- 周辺機器を最新の状態に保ってください。ペリフェラルとClickShare Base Units の両方を最新の状態に保つことを強くお勧めします。互換性とサポートは、特定のバージョン(特定のファームウェアバージョンでのみ機能することが注記に記載されている場合)または周辺機器の最新のファームウェアバージョンにのみ付与されます。

## 2. 対応タッチスクリーンパネル一覧

### 2.1. Barco ClickShare Conferenceでテストおよびサポートされているタッチパネル

次のリストは、ClickShare CX-30 と CX-50 でテストされ、サポートされているタッチパネルとタッチコントローラの暫定的なリストです。タッチパネルが以下のように接続されているか確認してください。タッチパネルの製造元が名前で記載されていない場合は、パネルが以下のサポートされているコントローラを使用しているかどうかを確認してください。アスタリスク(\*)が付いている一部のタッチパネルでは、ClickShare CX-30 および CX-50 との相互運用を可能にするために、このドキュメントで説明されているセットアッププロセスが必要です。注意: アクティブなペンは、この時点ではサポートされていません。

- 3M PCTタッチスクリーン(例: Iyama T2435MSC)
- ActionStarデュアルタッチパネル
- Atmelパネル
- Baanto ShadowSense™ タッチ 技術  
パネル
- デュアルタッチパネルが可能です
- Chunghwaのパネル
- CTOUCH CLAP-65UHDA5
- CVTouchパネル
- サイプレスTrueTouchパネル
- DELL C5518QT
- eGalaxデュアルタッチパネル
- エラン・マイクロエレクトロニクス・タッチパネル
- Elo TouchSystems IntelliTouch Plus パネル
- Flatfrog InGlass Technology (LG 23ET63V-W, SMART SBID-7075P, DELL C5518QTt)
- GeneralTouch 'Sensing Win7-TwoFinger' パネル
- GoodTouchパネル
- Hanvonデュアルタッチパネル
- Iyamaタッチパネル
- Ilitekデュアルタッチパネル
- IrTouch Infrared USB パネル
- LG ディスプレイパネル(Dell ST2220Tc)
- LG 23ET63V-W
- Lumio CrystalTouchパネル
- Microsoft Surface ハブ
- MosArtデュアルタッチパネル
- NewlineX7タッチパネル
- パナソニック製マルチタッチパネル
- PenMountデュアルタッチパネル
- Perixx Peripad 701 touchpad
- PixArtオプティカルタッチスクリーン
- Pixcirデュアルタッチパネル
- Quantaパネル
- タッチオーバーレイ付きSamsungパネル\*
- シャープなタッチパネル
- SiSマルチタッチパネル
- SMART SBID-7075P
- スタンタムマルチタッチパネル
- タッチインターナショナルパネル
- TSIタッチパネル\*
- Unitecパネル
- Wistron光学式タッチパネル
- XAT光学式タッチパネル
- Xiroku光学式タッチパネル
- Zytronicタッチパネル

### 2.2. 弊社コミュニティでテストおよび検証されたタッチパネル

以下のリストは、当社の販売コミュニティがClickShare Conferenceで積極的にテストしたタッチパネルとタッチコントローラのリストです。これらのタッチパネルの互換性は、Barco 独自のR&D テストチームによって検証されていないことに注意してください。Barcoは、すべてのユースケースにおいて、完全な機能を保証することはできません。

**注意: アクティブなペンは、この時点ではサポートされていません。**

- Clevertouch プラス シリーズ 高 精度  
(55", 65", 75", 86")
- Clevertouch プロ シリーズ 高 精度  
(55", 65", 75", 86")
- Clevertouch Pro シリーズ 静電容量式(65")
- Clevertouch Pro シリーズ E-Cap (65", 75", 86")

- Clevertouch V-Serie (65",75",86")
- NewlineXシリーズタッチパネル(X6、X8、X9)
- NewlineRSシリーズタッチパネル(65"、75"、86")
- Newline VN シリーズ タッチ パネル  
(65",75",86",98")

## 2.3. PulseIR のセットアップと設定を行うTSI タッチオーバーレイおよびSamsung パネル

USBケーブルをBase Unitに接続したとき、壁紙にタッチ例が表示されていない場合や、タッチ機能が検出されても動作しないような場合は、以下の手順に従ってください:

1. IDS Pulse は、www.tsitouch.com のサポートページからダウンロードしてください。システムに応じて、macOS または Windows に適切なバージョンを選択する必要があります。ZIPファイルがダウンロードフォルダに保存されます。ファイルを任意の場所に解凍し、簡単に取得できます。
2. USBケーブルを介して、TSIタッチオーバーレイをラップトップに接続します。
3. インターフェースの下にあるダウンロードしたフォルダ画面から「PulseIRController.exe」を開きます。
4. デバイスのリスト内では、TSI タッチオーバーレイにオーバーレイ名が表示され、そのパラメータ設定が表示されます。このリストの下で、パラメータ設定を変更できます。
  - a. 「タッチモード」を「オート」から「スタイラスペン」に変更します。
  - b. “apply” をクリックし、“close” ボタンをクリックします。
5. TSI タッチオーバーレイのUSB ケーブルをCSE-200、CSE-200+、CSE-800 に再接続し、動作確認テストを行います。

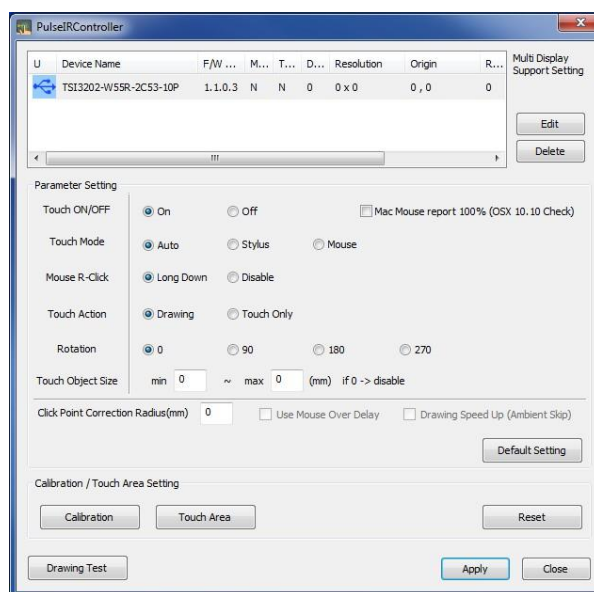


図1: TSI からのPulseIRController アプリケーション

### 3. 対応カメラとスピーカーフォンの一覧

次のリストは、ClickShare開発チームによってテストされたUSBカメラとUSBスピーカーフォンの暫定的なリストです。このリストは2つのカテゴリに分かれています:

- Barco認定周辺機器のリスト:これらの機器は、ファームウェアバージョンをリリースするたびに、開発チームによって検証(テスト済みファームウェアについて言及されています)されます。これは、ベンダーパートナーシップを通じて積極的にサポートしているデバイスのリストであり、ClickShare Conference と組み合わせて使用することが推奨されるデバイスです。
- 有効な周辺機器のリスト: これらのデバイスは、内部または当社コミュニティによってテストされており(情報がある場合はテスト済みのファームウェアが記載されています)、機能していることが確認されています。Barcoによってテストおよび検証されたデバイスの互換性は、随時テストされます。

周辺機器が以下にリストされているかどうかを確認してください。周辺機器が名前でも言及されていない場合でも、汎用USB 標準をサポートしているため、動作する可能性は高くなります。

#### 3.1. Barco認定周辺機器:

- Logitech MeetUp (周辺機器ファームウェアバージョン1.11 で検証済み)
- ロジテック・ラリー (周辺機器ファームウェアバージョン1.4 で検証済み)

#### 3.2. 検証済み周辺機器

ClickShare Firmware v2.5 と連携するために Barco によってテストおよび検証されたデバイス:

周辺機器名	ファームウェアバージョン	ビデオ	オーディオ	備考
アバー340		√		
アバー540		√		
Aver VB342		√	√	
Aver VC520Pro		√	√	
Cisco Roomkit Mini		√	√	Cisco Roomkit バーのCX への接続 Baseunit は、Roomkit バーがシスコシステムによって使用されないようにします。
Dante AVIO USB アダプター			√	Shure MXA-310マイクとShure P300プロセッサーを 組み合わせてテスト済み
ハドリーGO	1.3.11	√		Huddly ファームウェア1.3.1 以降が必要です。A-to-C アダ プタ付きのUSB-C ポートでのみ機能します。
ハドリーIQ	1.3.13	√		電源付きUSBハブ使用時 A-to-C アダプタ付きのUSB-C ポート、または電源 付きUSB ハブを使用する場合にのみ機能します。
Jabra Panacast	3.8.15	√		A-to-C アダプタ付きのUSB-C ポート、または電源 付きUSB ハブを使用する場合にのみ機能します。
Jabra Speak 510	1.28.0		√	
Jabra Speak 710	1.28.0		√	
Jabra Speak 810	1.8.0		√	
Konftel 55Wx	3.1.4		√	Konftel OCC HubとKonftel CAM20を組み合わせてテ スト
コンフテル800			√	Konftel OCC HubとKonftel CAM50を組み合わせてテ スト
Konftel CAM20		√		Konftel OCC HubとKonftel 55Wxの組み合わせでテ スト済み
Konftel CAM50		√		Konftel OCC HubとKonftel 800の組み合わせでテスト 済み

Logitechグループ		✓	✓	
Logitech ConfCam 接続	10.0.17763.1	✓	✓	
ロジテック・ブリオ	1.0.379	✓		
Logitech HD Pro C920	7.55.1085	✓		
Logitech HD Pro C922	7.55.1085	✓		
Logitech HD Pro C930	7.55.1085	✓		
ミーティングOwl	2.9.0.0	✓	✓	
MXL AC-406			✓	
Polycom Studio		✓	✓	
Shure MXA310W + P300	3.1.6 + 3.1.8		✓	Dante を使用して設定されたMXA-310 およびP300 コントローラソフトウェア
センハイザーSP-10			✓	
Sennheiser SP-30+			✓	
Sennheiser SP-220			✓	
Sennheiser TeamConnect シーリング 2			✓	Shure P-300 でDante セットアップでテスト済み
ステムオーディオテーブル			✓	インターネットでのニーズPoE+ (IEEE803.2at) 電源とブートシーケンスの接続
Vaddio ConferenceShot AV	1.4.0	✓	✓	
Vaddio ConferenceShot FX		✓		
Vaddio HuddleShot	1.0.0	✓	✓	
Vaddio RoboShot 30 USB		✓		
ヤマハYVC-200	1.03		✓	
ヤマハYVC-300	2.0		✓	
ヤマハYVC-330			✓	
ヤマハYVC-1000	3.0		✓	

弊社コミュニティがテストおよび検証したデバイス:

- Marshall USB PTZ カメラモデルCV610-U2
- Icron USB Extender - Shure P300 および Marshall CV610-U2 でテストされた USB 2.0 レンジャーモデル2304GE-LAN
- ClearOne Converge huddle
- ClearOne Converge Pro2
- Evoko Mimo
- ヤマハFLXUC-500
- ヤマハFLXUC-1500
- ヤマハESB-1080
- Poly Eagle Eye IV USB
- Poly Eagle Eye Cube USB
- ルーメンVC-B2U、VC-B10U、VC-B30U
- Core 110f プロセッサの背面にある QSC I/O-USB ブリッジおよび USB ポート
- Poly Studio X30
- Yealink USB カメラUVC80

### 3.3. 動作しない、または制限があることがわかっているデバイス

- ヤマハCS-700(周辺機器ファームウェアバージョン1.3.0.1130でテスト済み):カメライメージの問題-ヤマハが調査中
- Nureva HDL300: ClickShare に接続しているときに、リモート経由でボリュームを変更しても機能しなくなる- 調査中
- Dell P2418HZ: スピーカーフォンのオーディオが良くない - 調査中
- Crestron US-SB1-AV、Crestron UC-SB1-CAM: 無音 - 調査中
- Vaddio AudioBridgeとVaddio OneLink AV - Bridge: 現在サポートされていません



- クレストロンHDMI-USBコンバータモデルHD-CONV-USB-200およびHD-CONV-USB-100
- Crestron AVIA DSP 1283
- AMX Acendo Vibe: オーディオなし- 調査中
- 調査中のBiamp Devio-
- Bose VB-1およびBose EX-440C DSP - 調査中
- パナソニックAW-UE4KGカメラ
- Audio Technica ATDM-0604
- Polycom CX-5100 - カメラが動作しない
- Nexvoo NexBar N110 - スピーカーが作動しない
- Stem Audio Wall - オーディオピックアップの音量が小さすぎる
- Extron MediaPort 200 - オーディオなし
- Logitech ConfCam BCC950

#### 4. CX-20 およびCX-30 でサポートされるPoE+ スプリッタのリスト

次のPoE+ スプリッタのリストは、ClickShare CX-20 およびCX-30 デバイスで動作することがテストされており、ClickShare Base Unit に適合する電源プラグが付いています。標準に準拠したPoE+ スプリッタが以下に記載されていない場合でも、問題なく動作する可能性が高くなります。

- PLANET POE-162S
- POS-3000-v3
- EDiMAX GP-101ST
- D-Link DPE-301GS
- CERiO POE-PD04S